تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع
المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف أساسيات هامة في المادة من أكاديمية همم

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أسئلة الاختبار الرسمي مسقط
2	نموذج إجابة الامتحان الرسمي للدور الأول
3	أسئلة الامتحان لمحافظة شمال الباطنة
4	سؤال قصير أول بلا حل
5	اختبار قصير أول

أساسيات مادة الرياضيات

للصف ٩

الحصة الأولى

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

من أهم الأساسيات التي سوف نحتاجها للاستعداد لمنهج الصف التاسع أيها العباقرة :

١- أفكار النجاح والتفوق .

٢- اختيار آلة حاسبة مناسبة تسهل على الطلاب حل الأسئلة في الاختبارات .

٣- أنواع الأعداد .

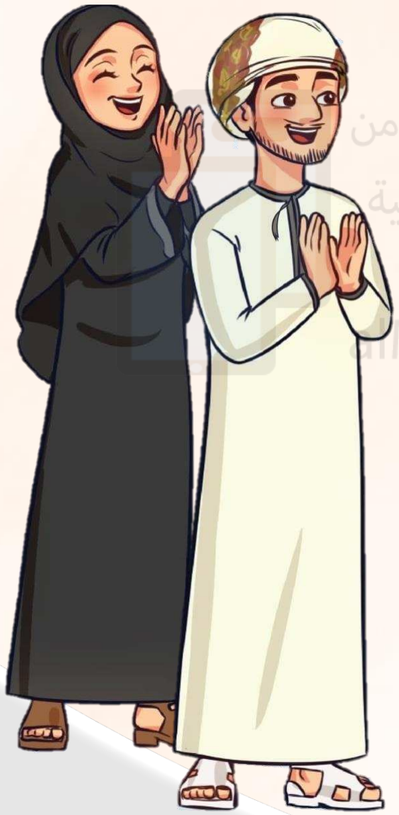
٤- اختبار قابلية القسمة .

٥- الاعداد الأولية .

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

أفكار النجاح والتفوق :

١- قووا علاقتكم بربكم وبوالديكم .. (الصلاة على وقتها ٠٠ الدعاء في الرخاء ٠٠ الصدقة ٠٠ الابتعاد عن المعاصي ٠٠ بر الوالدين طاعتهما وطلب الدعاء منهما بالتوفيق عند كل استذكار ٠٠ مداومة الأذكار)



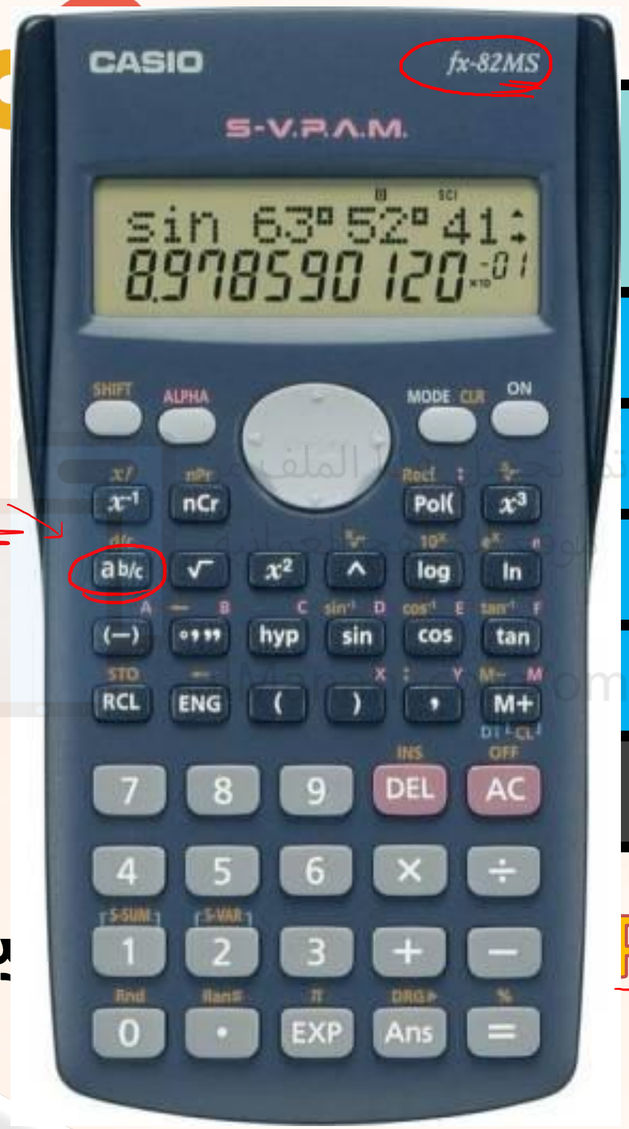
٢- ضبطوا لكم جدول بداية العام الدراسي خذوا أفكار من عند المتفوقين من زملائكم لكن ما شرط يكون جدولكم مثل جدولهم لان كل حد له ظروف خاصة وقوة حفظ وسرعة في الفهم

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

٣- مذاكرة الجرايد والمجلات هذي ما تمشي في الرياضيات ٠٠ ورقة وقلم و إبدأوا بحل الأمثلة ثم بحل التمارين ..

٤-الخلطة السرية .

اختيار آلة حاسبة مناسبة :



نوع الآلة الحاسبة	ملاحظات	نوع الآلة الحاسبة
Fx 82 MS	أنصحكم بها	Fx 82 ES
Fx 85 MS		Fx 85 ES
Fx 95 MS		Fx 95 ES
Fx 350 MS		Fx 350 ES
		CS 210

توجد آلات حاسبة فيها كلمة PLUS بغلها

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

أنواع الأعداد : يمكن تصنيف الأعداد إلى أنواع مختلفة مثل أعداد طبيعيّة وأعداد صحيحة.

العدد الطبيعي

أي عدد كامل
من ١ إلى ما لانهاية
وتسمى أحيانا **أعداد العد**
ولا تتضمن الصفر

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ...

العدد الصحيح

الأعداد الكاملة
الموجبة والسالبة
والصفر

... ، ٣- ، ٢- ، ١- ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ...

العدد الأولي

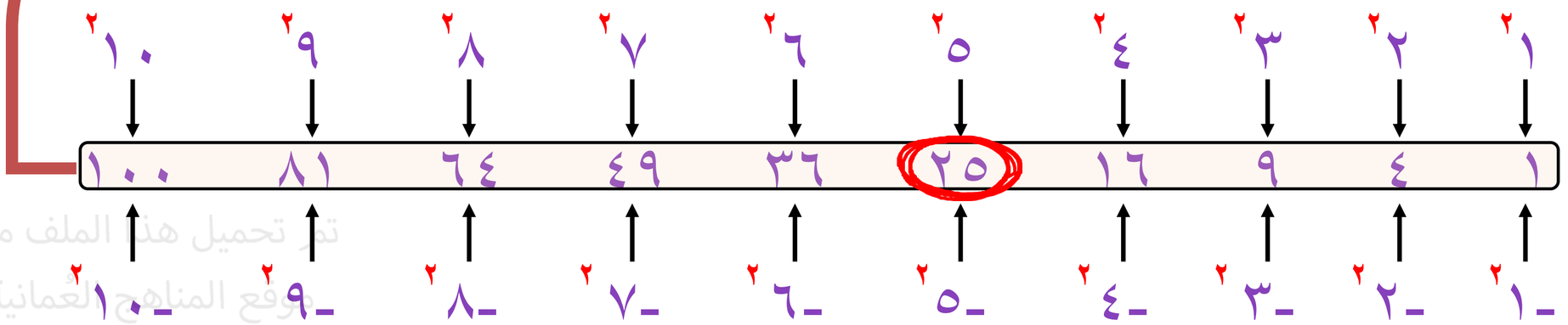
عدد كامل أكبر من ١
وله **عاملان فقط :**
العدد نفسه و ١

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ...

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج
alManahj.com/om

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

مربعات الأعداد



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

الجذر التربيعي

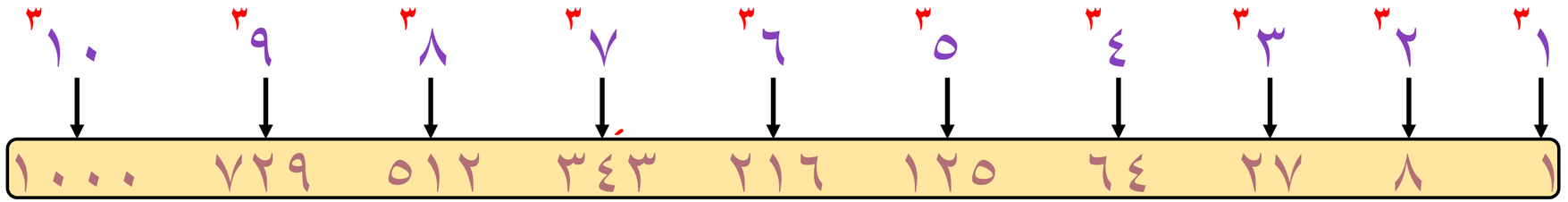
$\sqrt{٩} = \pm ٣$

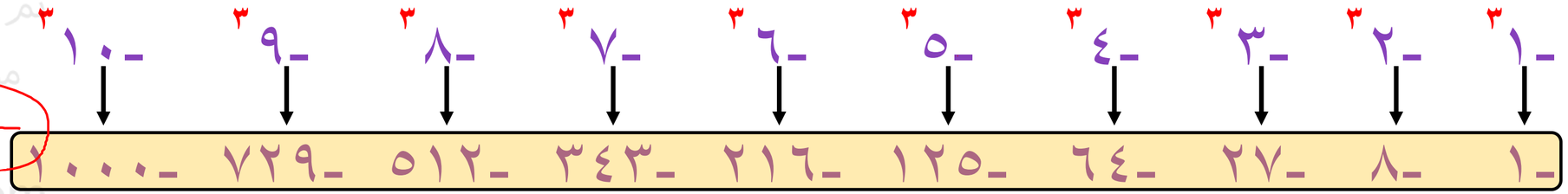
$\sqrt{٢٥} = \pm ٥$

$\sqrt{١٦٩} = \pm ١٣$

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

مكعبات الأعداد





تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

الجذر التكعيبي

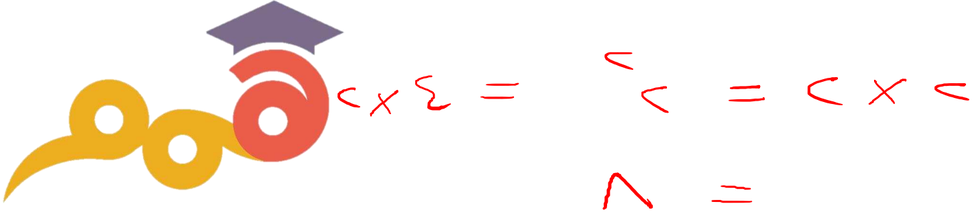
$\sqrt[3]{١} = ١$

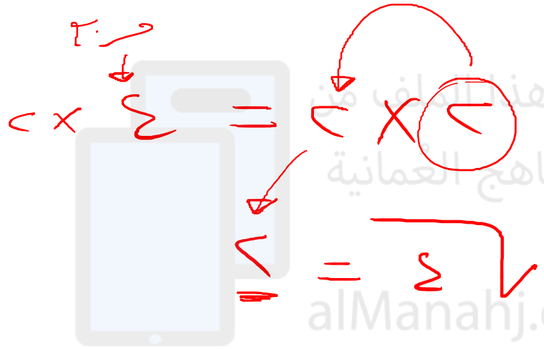
$\sqrt[3]{-٢٧} = -٣$

$\sqrt[3]{١٢٥} = ٥$

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

- عندما تضرب عددًا صحيحًا في نفسه تحصل على عدد مُربَّع (س^{٢}). إذا ضربته مرة ثانية في نفسه تحصل على عدد مُكعَّب (س^{٣}).
- العدد الذي تضربه في نفسه لتحصل على عدد مُربَّع يُسمّى الجذر التربيعيّ. والعدد الذي تضربه في نفسه، ثم تضرب الناتج في العدد الأصلي مرَّة أخرى لتحصل على عدد مُكعَّب يُسمّى الجذر التكعيبي. رمز الجذر التربيعيّ هو $\sqrt{\ }$ ، ورمز الجذر التكعيبيّ هو $\sqrt[٣]{\ }$.





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

اختبار قابلية القسمة

ستساعدك الاختبارات التالية في تحديد ما إذا كانت الأعداد تقبلُ القسمة على أعدادٍ أخرى بدون باق أم لا:

قابلية القسمة على ٢	يقبلُ العدد القسمة على ٢ إذا كان آحاده ٠ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨؛ وهو ما يعني أنَّ ٢ هو عاملٌ للعدد المعطى.
قابلية القسمة على ٣	إذا كان مجموع أرقام العدد يقبلُ القسمة على ٣، فهذا يعني أن العدد المعطى أيضًا يقبل القسمة على ٣ **مثال:** هل العددُ ٦٧٨٦ يقبلُ القسمة على ٣؟ بما أنَّ مجموع الأرقام هو ٦ + ٧ + ٨ + ٦ = ٢٧، وبالتالي ٢ + ٧ = ٩ بما أن ٩ مضاعف للعدد ٣، إذن العدد ٦٧٨٦ يقبل القسمة على ٣
قابلية القسمة على ٤	يقبلُ العدد القسمة على ٤ إذا كوّن أول رقمين (الآحاد والعشرات) فيه عددًا قابلًا للقسمة على ٤ **مثال:** ٣٧٢٦ لا يقبل القسمة على ٤؛ لأن ٢٦ ليس مضاعفًا للعدد ٤ ولكننا نجد أن العدد ٣٧٢٤ يقبل القسمة على ٤ لأن ٢٤ مضاعفًا للعدد ٤
قابلية القسمة على ٥	يقبلُ العدد القسمة على ٥ إذا كان آحاده ٠ أو ٥

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية

الأعداد الأولية:

هي الأعداد التي لها عاملان مختلفان فقط هما الواحد والعدد نفسه

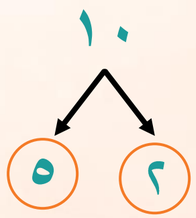
٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٩ ، ...

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

أوجد العوامل الأولية للأعداد التالية :

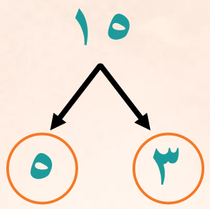
٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٩ ، ...

■ ١٠ ٢ ، ٥



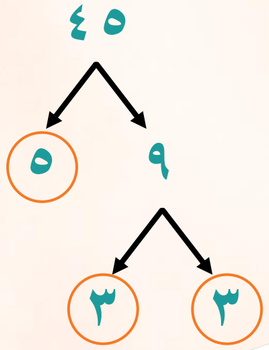
١٠	٢
٥	٥
١	

■ ١٥ ٣ ، ٥



١٥	٣
٥	٥
١	

■ ٤٥ ٣ ، ٥



٤٥	٣
١٥	٣
٥	٥
١	

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

انتهى الدرس

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

عندما لا تجد الطريق المؤدي إلى النجاح ، سيكون عليك أن تبتكره

99792834
t.jasemmath
قلم وعلم التعليمية